SyncMaster S22A300H/S24A300H

Monitor

Benutzerhandbuch

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.



Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

INSTALLIEREN DES GERÄTS

VERWENDEN DES GERÄTS

INSTALLIEREN DER SOFTWARE

FEHLERBEHEBUNG

WEITERE INFORMATIONEN

1 Wichtige Sicherheitshinweise

1-1 Vor der ersten Verwendung

In diesem Handbuch verwendete Symbole

SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEDEUTUNG
!	Achtung	Zeigt Fälle an, in denen die Funktion nicht verfügbar ist oder die Einstellung abgebrochen werden kann.
✎	Hinweis	Zeigt einen Hinweis oder Tipp für die Verwendung einer Funktion an.

Verwenden dieses Handbuchs

- Unterrichten Sie sich vor dem Einsatz dieses Geräts umfassend über die Sicherheitsmaßnahmen.
- Wenn ein Problem auftritt, lesen Sie den Abschnitt Fehlerbehebung.

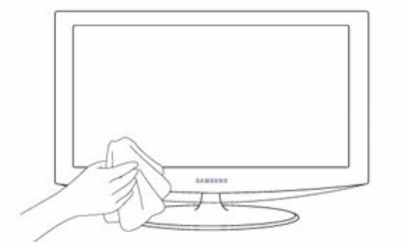
Urheberrechtsvermerk

Unangekündigte Änderungen an diesem Handbuch, insbesondere zur Leistungssteigerung, vorbehalten.

1-2 Pflege und Wartung

Außenflächen und Pflege der Anzeige

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.



- Reinigen Sie das Gerät weder mit leicht entflammbaren Substanzen wie Benzol oder Verdünner noch mit einem nassen Tuch. Dies könnte Probleme mit dem Gerät verursachen.
- Zerkratzen Sie die Anzeige nicht mit den Fingernägeln oder spitzen Gegenständen.
  Dies kann zu einem Kratzern oder zu Schäden am Gerät führen.
- Sprühen Sie zum Reinigen des Geräts kein Wasser direkt darauf.
  Wenn Wasser in das Gerät eindringt, kann ein Brand, elektrischer Schlag oder eine Störung des Geräts verursacht werden.
- Bei Verwendung eines Ultraschallluftbefeuchters können auf der Oberfläche von Hochglanzmodellen aufgrund der spezifischen Eigenschaften des Materials weiße Flecken entstehen.

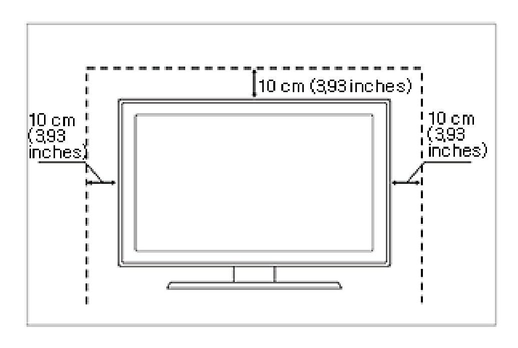
Das Aussehen und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.

Absichern des Einbaubereichs

- Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.
  Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.
  Stellen Sie das Gerät so auf, dass die in der Abbildung gezeigten Mindestabstände eingehalten werden.

  Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

  Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



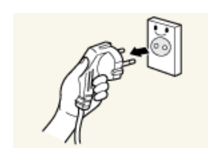
Informationen zu Nachbildern

- Durch längeres Anzeigen eines Standbilds kann ein Nachbild bzw. ein Fleck auf dem Bildschirm erstellen Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Stromsparmodus oder den Bildschirmschoner.
- Aufgrund technologischer Beschränkungen beim Hersteller der Anzeige können die Bilder dieses Geräts heller oder dunkler als normal erscheinen (etwa 1 ppm (Teile pro Million) Pixel).
  Anzahl der Teilpixel für den Anzeigetyp: Anzahl der Teilpixel = Maximale horizontale Auflösung x Maximale vertikale Auflösung x 3
  Beispiel: Wenn die maximale Auflösung 1920 x 1080 beträgt, errechnet sich die Anzahl der Teilpixel zu 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

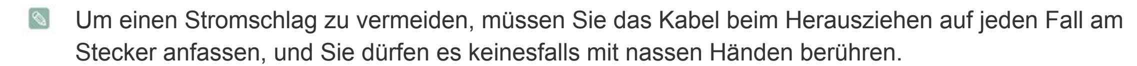
1-3 Reinigen des Monitors

Reinigen des Monitors

- Die Anzeige und die Außenflächen dieses Spitzenmonitors verkratzen leicht und müssen äußerst sorgfältig behandelt werden. Gehen Sie beim Reinigen des Monitors folgendermaßen vor.



1. Schalten Sie den Monitor und den PC aus.
2. Lösen Sie das Netzkabel vom Monitor.



Um einen Stromschlag zu vermeiden, müssen Sie das Kabel beim Herausziehen auf jeden Fall am Stecker anfassen, und Sie dürfen es keinesfalls mit nassen Händen berühren.



3. Wischen Sie den Monitor mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch ab, das Sie zuvor gut ausgedrückt haben.



- Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, das Alkohol, Lösungsmittel oder oberflächenaktive Stoffe enthält.

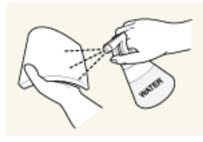


  Andernfalls kann die Außenseite sich verfärben oder zerbrechen, oder die Beschichtung der Anzeige kann sich lösen.



- Spritzen Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel direkt auf den Monitor.

  Andernfalls kann die Flüssigkeit in den Monitor eindringen und zu einem Brand, einem Stromschlag oder einer Störung führen.



4. Reinigen Sie die Außenseite des Monitors mit einem weichen Tuch, das Sie mit einer kleinen Menge Wasser angefeuchtet haben.



5. Schließen Sie das Netzkabel nach dem Reinigen wieder an den Monitor an.
6. Schalten Sie den Monitor und den PC ein.

Hinweise zur Aufbewahrung

- Ultraschallbefeuchter können auf Hochglanzgeräten weiße Flecken verursachen.

Wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstcenter (kostenpflichtiger Service), wenn Sie das Innere des Monitors reinigen möchten.

1-4 Sicherheitshinweise

Bei den Sicherheitshinweisen verwendete Symbole

SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEDEUTUNG
⚠	Achtung	Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies schwere Verletzungen bis hin zum Tod nach sich ziehen.
⚠	Achtung	Wenn Sie die mit diesem Symbol versehenen Anweisungen nicht befolgen, kann dies Verletzungen oder Sachschäden nach sich ziehen.

Bedeutung der Zeichen

 Unterlassen.

 Unbedingt beachten.

 Nicht zerlegen.

 Der Netzstecker muss aus der Steckdose gezogen werden.

 Nicht berühren.

 Muss zur Vermeidung eines elektrischen Schlags geerdet werden.

Informationen zur Stromversorgung

Das in den folgenden Abbildungen als Referenz gezeigte Bild des Geräts weicht möglicherweise vom tatsächliche Produkt ab.

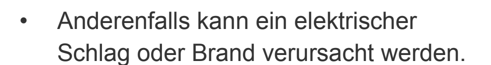


Achtung



Verwenden Sie weder beschädigte Steckdosen noch defekte Netzkabel oder Stecker.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.





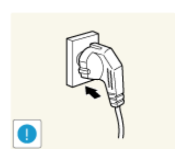
Schließen Sie keinesfalls mehrere Elektrogeräte an eine einzige Steckdose an.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung der Steckdose kommen.



Berühren Sie den Netzstecker beim Einstöpseln und Trennen der Verbindung nicht mit feuchten Händen.

- Anderenfalls kann ein Stromschlag verursacht werden.



Achten Sie auf eine feste Verbindung des Steckers.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



Schließen Sie das Netzkabel nur an eine geerdete Steckdose (für Geräte der Isolationsklasse 1) an.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder eine Verletzung verursacht werden.



Verbiegen und verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kabel ab.

- Andernfalls kann es durch eine Beschädigung des Netzkabels zu Stromschlägen oder Bränden kommen.



Platzieren Sie das Netzkabel und das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.

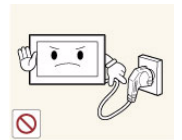


Wenn die Stifte des Netzsteckers oder der Steckdose staubig sind, müssen Sie sie mit einem trockenen Tuch reinigen.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

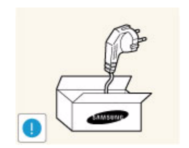


Achtung



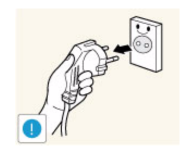
Ziehen Sie den Netzstecker niemals bei eingeschaltetem Monitor aus der Steckdose.

- Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät oder Stromschägen kommen.



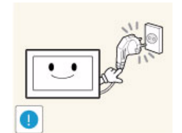
Verwenden Sie stets nur das von uns zur Verfügung gestellte Netzkabel. Verwenden Sie zudem niemals das Netzkabel eines anderen Geräts.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es aus der Wandsteckdose ziehen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Schließen Sie den Netzstecker an eine leicht erreichbare Wandsteckdose an.

- Wenn ein Problem mit dem Gerät auftritt, müssen Sie den Netzstromstecker herausziehen, um die Stromversorgung vollständig abzutrennen. Sie können die Stromversorgung mit der Netztaste des Geräts nicht vollständig abtrennen.

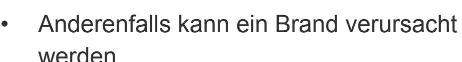
Informationen zur Installation



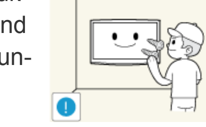
Achtung



Stellen Sie keine brennenden Kerzen, Mükkenmittel oder Zigaretten auf das Gerät und stellen Sie es nicht in der Nähe von Heizungen auf.



- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



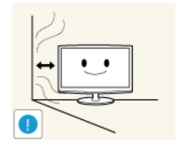
Bitten Sie einen Installationstechniker oder ein entsprechendes Unternehmen, das Gerät an der Wand anzubringen.

- Anderenfalls kann eine Verletzung verursacht werden.
- Verwenden Sie keine andere als die spezifizierte Wandhalterung.



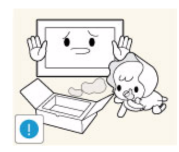
Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit schlechter Belüftung wie in einem Bücherregal oder einem Wandschrank auf.

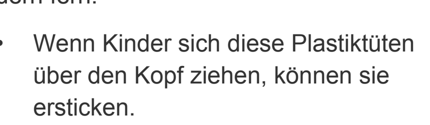
- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



Befestigen Sie das Gerät in mindestens 10 cm Abstand zur Wand, um für ausreichende Belüftung zu sorgen.

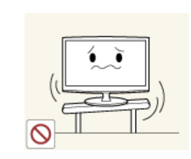
- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.





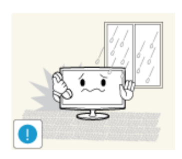
Halten Sie die Verpackungsfolien von Kindern fern.

- Wenn Kinder sich diese Plastiktüten über den Kopf ziehen, können sie ersticken.



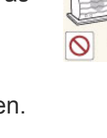
Stellen Sie das Gerät nicht an instabilen oder geneigten Stellen (z. B. einem schief stehenden Regal) oder an Stellen auf, wo es starken Vibrationen ausgesetzt ist.

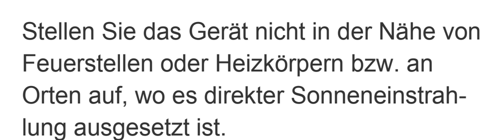
- Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.
- Bei Verwendung des Geräts an Stellen mit starker Vibration besteht Brandgefahr und die Möglichkeit von Störungen des Geräts.



Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an Orten auf, an denen es Staub, Feuchtigkeit (Sauna), Öl, Rauch oder Wasser (Regenwasser) ausgesetzt ist.

- Andernfalls könnte ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.





Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Feuerstellen oder Heizkörpern bzw. an Orten auf, wo es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Es besteht andernfalls Brandgefahr und außerdem wird dadurch u. U. die Lebensdauer des Produkts verkürzt.



Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der in leichter Reichweite von Kindern ist.

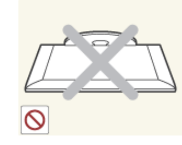
- Wenn ein Kind das Gerät berührt, könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Da der vordere Teil des Geräts schwerer als der hintere Teil ist, muss das Gerät auf einer ebenen und stabilen Fläche aufgestellt werden.

Achtung



Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

- Dies führt evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.



Stellen Sie das Gerät nicht mit dem Bildschirm nach unten auf den Fußboden.

- Dadurch kann die Anzeige des Geräts beschädigt werden.



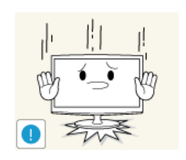
Achten Sie beim Aufstellen des Geräts in einem Schrank oder auf einem Regal darauf, dass die Vorderseite des Geräts nicht über die Vorderkante herausragt.

- Andernfalls kann das Gerät herunterfallen und dadurch Störungen oder Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie nur Schränke oder Regale mit einer für das Gerät geeigneten Größe.



Wenn Sie das Gerät an einem Ort aufstellen, an dem die Betriebsbedingungen stark schwanken, kann es aufgrund von Umgebungseinflüssen zu gravierenden Qualitätsproblemen kommen. Stellen Sie das Gerät in diesem Fall erst auf, nachdem Sie sich diesbezüglich mit einem unserer Servicetechniker beraten haben.

- Orte mit Feinstaubbelastung, niedrigen bzw. hohen Temperaturen oder starker Feuchtigkeit (wie z. B. an Flughäfen oder Bahnhöfen), wo das Gerät lange Zeit ununterbrochen angschaltet ist.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.

Informationen zur Verwendung

 Achtung



Da im Gerät Hochspannung anliegt, dürfen Sie es auf keinen Fall selbst zerlegen, reparieren oder modifizieren.

- Anderenfalls kann ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.
- Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.



Sollte das Gerät ungewöhnliche Geräusche erzeugen, Brandgeruch auftreten oder Rauch zu sehen sein, ziehen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Wenn Ihnen das Gerät hinfällt oder wenn das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

- Anderenfalls kann ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.



Spritzen Sie beim Reinigen kein Wasser direkt auf Teile des Geräts.

- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.



Achten Sie sorgfältig darauf, dass sich Kinder niemals an das Gerät hängen oder darauf herumklettern.

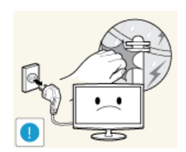
- Anderenfalls könnte es hinfallen und so Verletzungen oder den Tod verursachen.



Legen Sie keine Gegenstände wie Spielzeug oder Kekse auf das Gerät.

- Wenn sich ein Kind an das Gerät hängt, um solche Gegenstände zu greifen, könnten diese Gegenstände oder das Gerät hinfallen und Verletzungen oder gar den Tod verursachen.





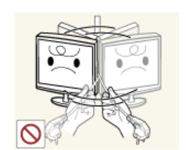
Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker und berühren Sie unter keinen Umständen des Antennenkabel, da dies gefährlich sein kann.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Ziehen Sie niemals am Strom- oder Antennenkabel, um das Gerät zu bewegen.

- Andernfalls kann es durch Beschädigungen des Kabels zu Problemen mit dem Gerät oder zu Stromschlägen und Bränden kommen.



Ziehen Sie niemals am Strom- oder Antennenkabel, um das Gerät zu bewegen oder anzuheben.

- Andernfalls kann es durch Beschädigungen des Kabels zu Problemen mit dem Gerät oder zu Stromschlägen und Bränden kommen.



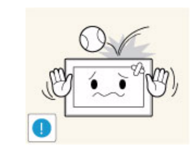
Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze nicht durch Tischtücher oder Vorhänge zu versperren.

- Andernfalls kann es zu Bränden aufgrund von Überhitzung kommen.



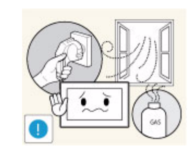
Stellen Sie weder Behälter mit Wasser wie Vasen, Blumentöpfe oder Getränke noch Medikamente oder Metallteile auf das Gerät.

- Wenn Wasser oder Fremdstoffe in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.



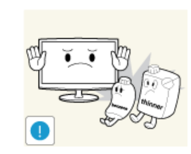
Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen und keine Schläge darauf einwirken.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Bei Austritt von Gas berühren Sie weder das Gerät noch den Netzstecker, sondern lüften Sie die Räumlichkeiten sofort.

- Anderenfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.
- Berühren Sie bei Gewitter niemals das Netz- oder das Antennenkabel.



Brennbare Sprays oder Objekte dürfen in der Nähe des Geräts weder aufbewahrt noch verwendet werden.

- Anderenfalls kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden.



Führen Sie weder Metallgegenstände wie Besteck, Münzen oder Haarnadeln, noch leicht entflammbare Gegenstände (durch Lüftungsschlitze, Anschlüsse) ins Innere des Geräts.

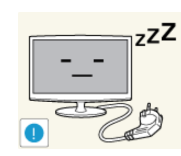
- Wenn Wasser oder Fremdstoffe in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Brand, Stromschlag oder Problem mit dem Gerät.

Achtung



Durch längeres Anzeigen eines Standbilds kann ein Nachbild bzw. ein Fleck auf dem Bildschirm erstellen

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Stromsparmodus oder den Bildschirmschoner auf ein bewegtes Bild ein.



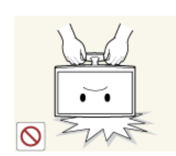
Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, weil Sie z. B. verreisen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

- Anderenfalls könnte sich Staub ansammeln und aufgrund von Überhitzung oder Kurzschluss ein Brand oder Stromschlag entstehen.



Stellen Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert ein.

- Anderenfalls kann dies Augenbelastungen verursachen.



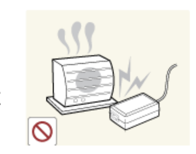
Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf, und halten Sie es beim Tragen nicht ausschließlich am Standfuß fest.

- Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.



Stellen Sie das Netzteil nicht auf ein anderes Netzteil.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



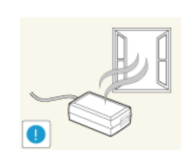
Halten Sie das Netzteil von anderen Wärmequellen entfernt.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.



Entfernen Sie vor dem ersten Einsatz die Vinylverpackung des Netzteils.

- Anderenfalls kann ein Brand verursacht werden.

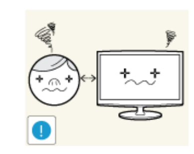


Verwenden Sie das Netzteil nur in gut belüfteten Räumen.



Achten Sie darauf, dass das Netzteil nicht nass wird, also auch nicht in Kontakt mit Wasser kommt.

- Dadurch könnte ein Defekt, ein elektrischer Schlag oder ein Brand ausgelöst werden. Verwenden Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Gewässern oder im Freien, insbesondere nicht, wenn es regnet oder schneit. Achten Sie beim Wischen des Fußbodens darauf, dass das Netzteil nicht feucht wird.

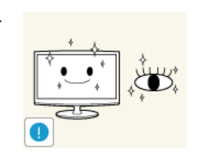


Wenn Sie aus zu geringer Entfernung auf das Gerät schauen, kann Ihre Sehfähigkeit beeinträchtigt werden.



Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keinen Luftbefeuchter und Kochmaschinen.

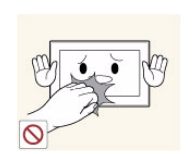
- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



Es ist wichtig, den Augen eine Ruhepause zu geben (5 Minuten pro Stunde), wenn Sie längere Zeit auf den Bildschirm schauen.

- So schonen Sie Ihre Augen.

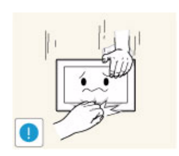




Wenn das Gerät längere Zeit angeschaltet ist, wird die Anzeige heiß. Fassen Sie das Gerät also nicht an.



Halten Sie Kleinteile aus der Reichweite von Kindern.



Vorsicht beim Einstellen des Neigungswinkels des Geräts oder der Höhe des Standfußes.

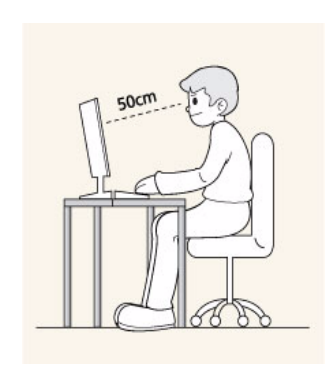
- Sie können sich die Hand oder die Finger einklemmen und dadurch verletzen.
- Wenn das Gerät zu stark gekippt wird, könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.



Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Andernfalls führt dies evtl. zu einem Problem mit dem Gerät oder zu Verletzungen.

Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.



Achten Sie beim Verwenden des Geräts auf korrekte Körperhaltung.

- Sitzen Sie mit geradem Rücken.
- Halten Sie einen Abstand von 45 – 50 cm zwischen dem Bildschirm und Ihren Augen. Schauen Sie geradeaus und von oben nach unten auf den Bildschirm.
- Stellen Sie den Winkel des Geräts so ein, dass kein Licht auf den Bildschirm fällt.
- Halten Sie Ihre Arme am Ellbogen im rechten Winkel, sodass die Unterarme eine gerade Linie mit den Handrücken bilden.
- Halten Sie Ihren Ellenbogen im rechten Winkel.
- Halten Sie Ihre Hacken flach auf dem Boden und die Knie in einem Winkel von 90 Grad oder mehr. Halten Sie Ihren Arm so, dass er unterhalb Ihres Herzens liegt.

2 Installieren des Geräts

2-1 Lieferumfang

- Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie, ob alle nachfolgend aufgeführten Gegenstände mitgeliefert wurden.
- Bewahren Sie die Verpackung auf, falls Sie das Produkt zu einem späteren Zeitpunkt einmal transportieren müssen.



Monitor

INHALT			
Installationshandbuch	Produktgarantie (Nicht überall verfügbar)	Benutzerhandbuch	Standfuß
Standfußanschluss	Gleichstromnetzteil	Netzkabel	

OPTION			
HDMI-Kabel	HDMI/DVI-Kabel	D-Sub-Kabel	

Die Art der mitgelieferten Kabel richtet sich nach dem erworbenen Gerät.

2-2 Anbringen des Standfußes

Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.



Setzen Sie den Standfußanschluss in der Richtung in den Standfuß, die in der Abbildung gezeigt ist.



Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.



Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.



Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf den Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.



Halten Sie das Gerätegehäuse wie in der Abbildung gezeigt mit Ihrer Hand fest.

Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.



- Achtung

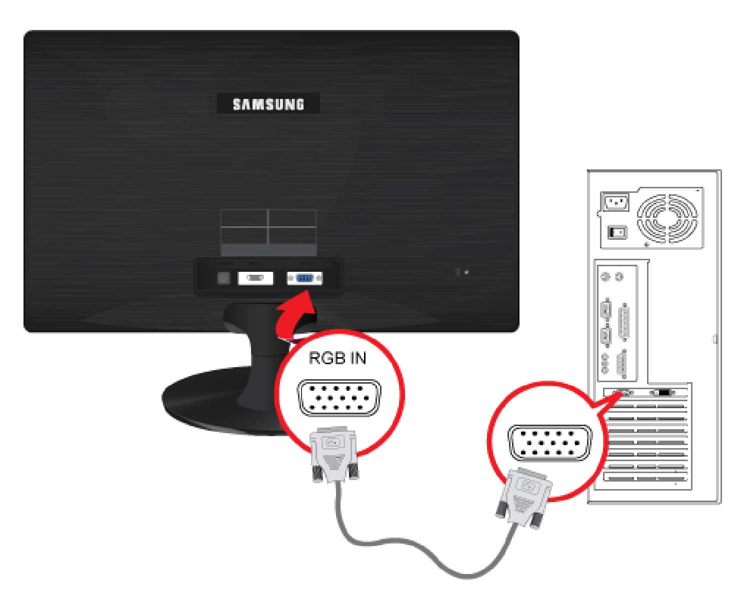
Heben Sie das Gerät nicht am Standfuß hoch.

Beim Demontieren gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor.

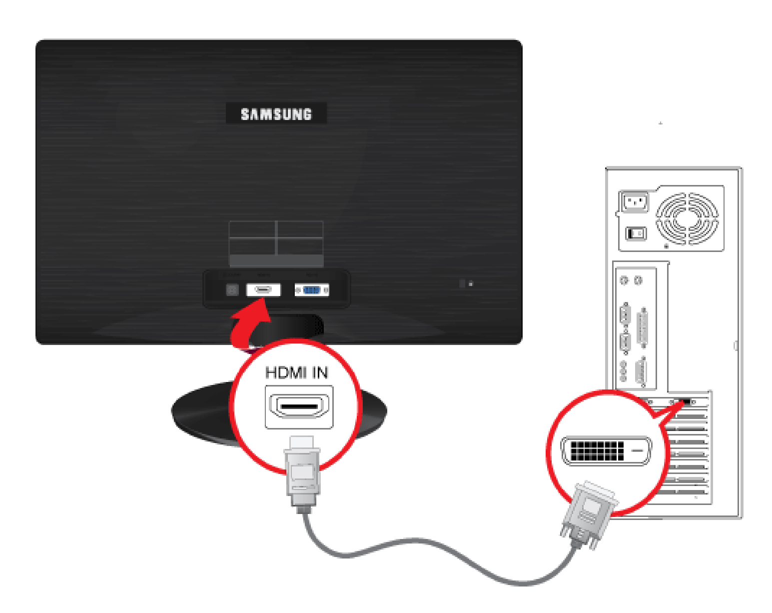
2-3 Anschließen an einen PC

Das Aussehen des Anschlussteils kann je nach Modell unterschiedlich sein.

1. Schließen Sie das Gerät so an den PC an, wie es der Videoausgang des PCs ermöglicht.
   - Grafikkarte mit D-Sub-Ausgang (Analog)
     - Schließen Sie den [RGB IN]-Anschluss des Geräts mit dem D-Sub-Kabel an den [D-Sub]-Anschluss des PCs an.



   - Grafikkarte mit DVI-Ausgang (Digital)
     - Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss des Geräts mit dem HDMI/DVI-Kabel an den [DVI]-Anschluss des PCs an.



Der [HDMI IN] -Anschluss wird nur bei reinen HDMI-Modellen geliefert.

2. Schließen Sie den Stromversorgung-Adapter an den [DC 12V/14V]-Eingang an der Rückseite des Geräts an. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an.

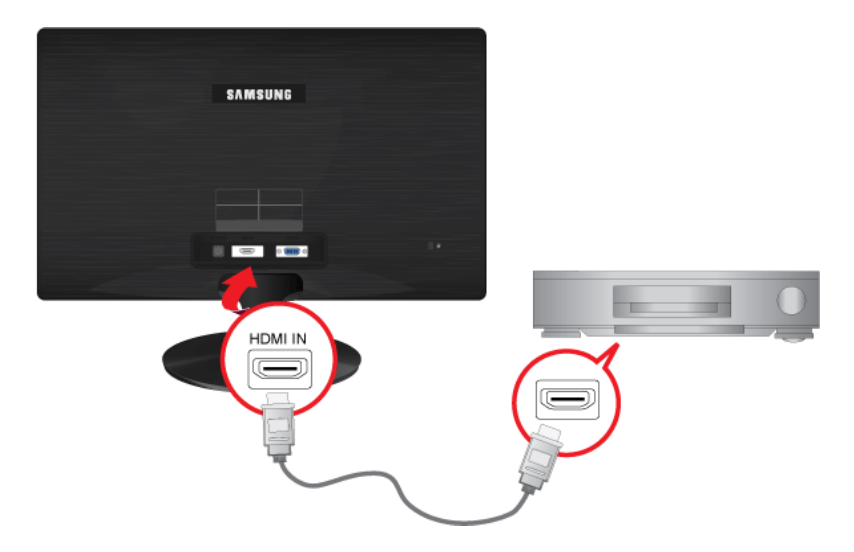
(Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.)



Sobald das Gerät mit dem PC verbunden ist, können Sie es anschalten und damit arbeiten.

2-4 Anschließen eines HDMI-Kabels

Schließen Sie den HDMI-Ausgang des digitalen Ausgabegeräts mit dem HDMI-Kabel an den [HDMI IN]-Anschluss des Geräts an.



Der HDMI IN-Anschluss wird nur bei reinen HDMI-Modellen geliefert.

2-5 Kensington-Schloss

Das Kensington-Schloss ist ein Sicherheitsschloss, mit dem die Benutzer das Gerät verschließen können, damit sie es in der Öffentlichkeit sicher verwenden können. Da Form und Verwendung des Sicherheitsschlosses je nach Modell und Hersteller verschieden sein können, schlagen Sie die entsprechenden Informationen im Benutzerhandbuch für das Schloss nach.

Sie müssen das Kensington-Schloss gesondert erwerben.



Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät zu sperren:

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlosses um ein großes, feststehendes Objekt wie einen Schreibtisch oder Stuhl.
2. Ziehen Sie das Ende des Kabels, an dem sich das Schloss befindet, durch die Schleife am anderen Ende des Kabels am Kensington-Schloss.
3. Führen Sie die Verriegelung in den Kensington-Einschub am Monitor ein (B).
4. Verriegeln Sie das Schloss (A).

- Dies sind allgemeine Anweisungen. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch für das Schloss.
- Sie können das Sicherheitsschloss in einem Elektronikfachgeschäft, einem Webshop oder in unserem Kundendienstzentrum erwerben.

3 Verwenden des Geräts

3-1 Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf erstmals anschalten, wird auf dem Bildschirm eine Meldung zur optimalen Auflösung angezeigt.

Wählen Sie eine Sprache und die optimale Auflösung aus.



▲/▼ : Sie können die Sprache mit diesen Tasten auswählen.

MENU : Wenn Sie diese Taste drücken, erscheint die Meldung.



- Die Meldung erscheint höchstens dreimal, wenn die Auflösung nicht optimal eingestellt worden ist.
- So stellen Sie die optimale Auflösung ein
  - Verbinden Sie das Gerät und den PC (bei ausgeschaltetem PC) und schalten Sie den Netzstrom ein.
  - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop, und wählen Sie im Kontextmenü den Befehl Properties (Eigenschaften).
  - So stellen Sie auf der Registerkarte Settings (Einstellungen) die optimale Auflösung ein

3-2 Tabelle der Standardanzeigemodi

Dieses Gerät bietet beste Bildqualität, wenn mit optimaler Auflösung angezeigt wird. Die optimale Auflösung hängt von der Bildschirmgröße ab.

Deshalb wird die Anzeigequalität beeinträchtigt, wenn nicht die optimale Auflösung für das Anzeigenformat eingestellt wird. Es wird empfohlen, die optimale Auflösung für dieses Gerät einzustellen.

Wenn das Signal des PCs den folgenden Standardsignalen entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal vom PC jedoch nicht einem der folgenden Signalmodi entspricht, ist die Bildschirmanzeige möglicherweise leer oder nur die Netz-LED leuchtet. Konfigurieren Sie es deshalb entsprechend den Angaben im Benutzerhandbuch der Graphikkarte.

S22A300H

ANZEIGEMODUS	HORIZONTALFREQUENZ (KHZ)	VERTIKALFREQUENZ (HZ)	PIXELTAKT (MHZ)	SYNCHRONISATIONSPOLARITÄT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24A300H

ANZEIGEMODUS	HORIZONTALFREQUENZ (KHZ)	VERTIKALFREQUENZ (HZ)	PIXELTAKT (MHZ)	SYNCHRONISATIONSPOLARITÄT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	-/+
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalfrequenz

Die Zeit um eine Zeile vom linken bis zum rechten Bildschirmrand horizontal abzutasten wird als Horizontaltakt bezeichnet, und der Kehrwert des Horizontaltakts ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

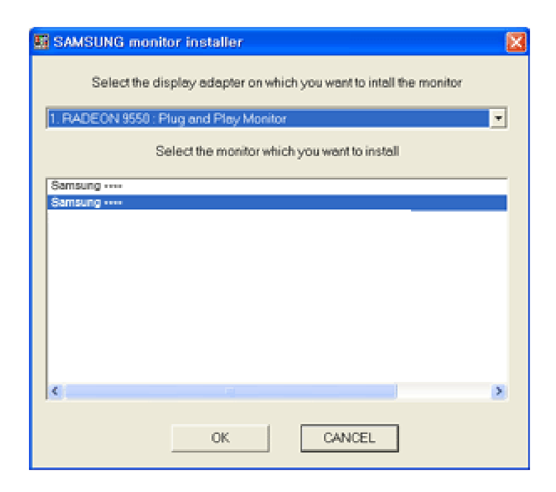
Vertikalfrequenz

Jede Anzeige muss ein Bild in jeder Sekunde zig-mal anzeigen, damit Menschen das Bild erkennen können. Diese Frequenz ist die Vertikalfrequenz. Die Vertikalfrequenz wird in Hz angegeben.

3-3 Installieren des Gerätetreibers

Wenn Sie den Gerätetreiber installieren, können Sie die Auflösung und Frequenz für das Gerät einrichten. Der Gerätetreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD-ROM. Wenn die gelieferte Treiberdatei defekt ist, wenden Sie sich bitte an ein Kundendienstzentrum, oder schauen Sie auf der Website von Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) nach, um den Treiber herunterzuladen.

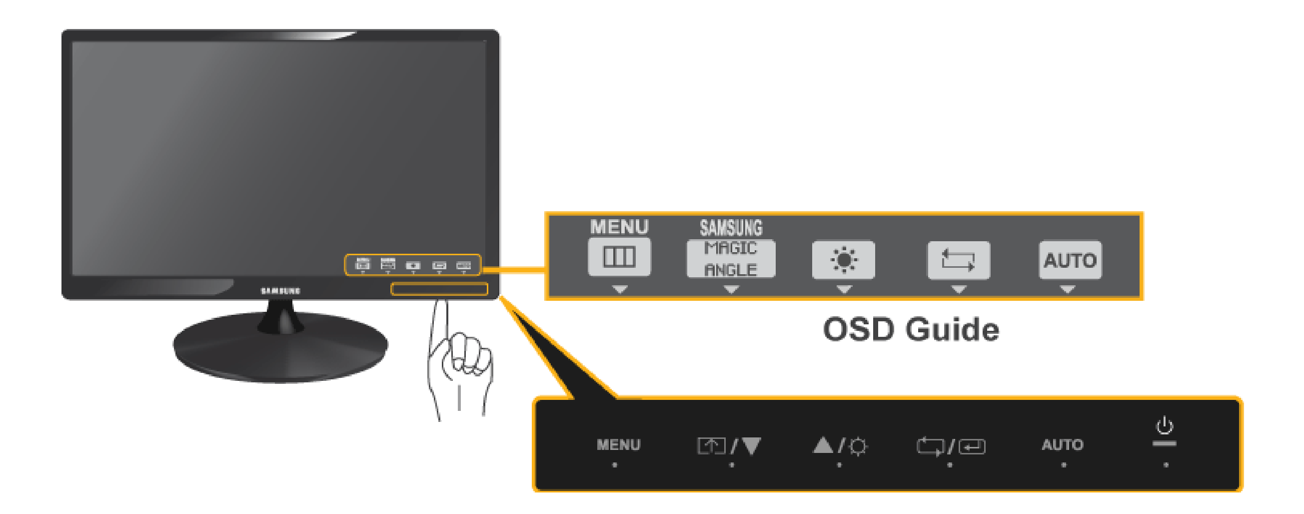
1. Legen Sie die Treiberinstallations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf "Windows Driver".
3. Führen Sie die restlichen Schritte der Installation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.
4. Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.



5. Kontrollieren Sie, ob in der Systemsteuerung die richtige Auflösung und Bildschirmaktualisierungsfrequenz angezeigt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Windows-Dokumentation.

3-4 Bedientasten des Geräts

Bedientasten des Geräts



- Drücken Sie eine der Tasten am Monitor.Das OSD guidewird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn Sie eine Taste auf der Frontseite des Monitors drücken, wird ein OSD guide mit einer Beschreibung der Tastenfunktion angezeigt, noch ehe das Menü für die gedrückte Taste erscheint.
- Um das Menü zu öffnen, drücken Sie die Taste auf der Vorderseite des Monitors noch einmal.
- Wenn Sie eine Taste betätigen, drücken Sie auf das unter dem Tastenaufdruck gezeigten „●“.
- OSD Guide kann je nach Modell und Funktionen unterschiedlich sein. Kontrollieren Sie dies am jeweiligen Gerät.

SYMBOL	BESCHREIBUNG
MENU	Drücken Sie diese Taste, um das Bildschirmmenü (OSD) anzuzeigen. Diese Taste wird auch zum Verlassen des Bildschirmmenüs oder zum Wechseln in eine höheren Ebene im Bildschirmmenü verwendet. * Einstellungssperre für das Bildschirmmenü Mit dieser Funktion wird das Bildschirmmenü gesperrt, um Änderungen an den aktuellen Einstellungen zu verhindern und den aktuellen Zustand zu bewahren. Ein: Wenn Sie die MENU-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Einstellungssperre für das Bildschirmmenü aktiviert. Aus: Wenn Sie die MENU-Taste noch einmal 5 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Einstellungssperre für das Bildschirmmenü deaktiviert. Auch bei aktivierter Einstellungssperre für das Bildschirmmenü können Sie die Helligkeit und den Kontrast einstellen und die Einstellfunktion festlegen, die mit [] verbunden ist.
	Als Benutzer können Sie die <Benutzerd. Taste> mit einer der folgenden Funktionen verbinden. Wenn Sie die benutzerdefinierte Taste [] drücken, nachdem Sie ihr eine Funktion zugewiesen haben, wird diese Funktion ausgeführt. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Öko-Sparmodus> - <Bildgröße> Sie können die Benutzerd. Taste mit der gewünschten Funktion belegen, indem Sie im Bildschirmmenü die Befehle "SETUP & RESET -> Benutzerd. Taste" verwenden.
▲/▼	Mit diesen Tasten können Sie im Menü navigieren oder Werte im Bildschirmmenü einstellen.
☼	Stellen Sie mit dieser Taste die Bildschirmhelligkeit ein.

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Wählen Sie mit dieser Taste eine Funktion. Wenn Sie die Taste [ ] drücken, wenn kein Bildschirmmenü angezeigt wird, wechselt das Eingangssignal zwischen (Analog undHDMI). Wenn Sie das Eingangssignal durch Drük-ken von [] gewechselt haben oder das Gerät anschalten, erscheint oben links auf dem Bildschirm eine Hinweisnachricht auf das gewählte Eingangssignal. Diese Funktion ist für Geräte nur mit einer Analogschnittstelle nicht verfügbar.
AUTO	Drücken Sie die Taste [AUTO], um die Bildschirmeinstellung automatisch durchzuführen Diese Funktion ist nur im <Analog>-Modus verfügbar. Wenn Sie die Auflösung bei den Display Properties (Eigenschaften der Anzeige) geändert haben, wird die FunktionAutom. Einstellung durchgeführt.
	Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten. • Bei den Tasten rechts am Gerät handelt es sich um Berührungstasten. • Berühren Sie die Tasten nur leicht mit dem Finger. **Netz-LED** Leuchtet auf, wenn das Gerät normal arbeitet. Weitere Informationen zur Energiesparfunktion finden Sie im Abschnitt zur Energiesparfunktion unter "Weitere Informationen". Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab, um den Stromverbrauch zu minimieren.

3-5 Verwenden des Menüs für die Projektionseinstellungen (OSD: Bildschirmmenü)

Struktur des Menüs für die Projektionseinstellungen (OSD: Bildschirmmenü)

HAUPTMENÜS	UNTERMENÜS				
BILD	Helligkeit	Kontrast	Schärfe	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Grob	Fein	Reaktionszeit	HDMI-Schwarz-wert	
FARBE	SAMSUNG MAGIC Color	Rot	Grün	Blau	Farbtemp.
	Gamma				
GRÖßE & POSITION	H-Position	V-Position	Bildgröße	H-Position (Menü)	V-Position (Menü)
SETUP & RESET	Reset	Sprache	Öko-Sparmodus	AutoAbschaltung	Abschalttimerwert
	PC/AV-Modus	Tasten-Wdh.-Zeit	Benutzerd. Taste	Autom. Quelle	Anz. dauer
	Transparenz-Menü				
INFORMATIO-NEN					

Die Funktionen der Monitore unterscheiden sich je nach Modell. Kontrollieren Sie dies am jeweiligen Gerät.

BILD



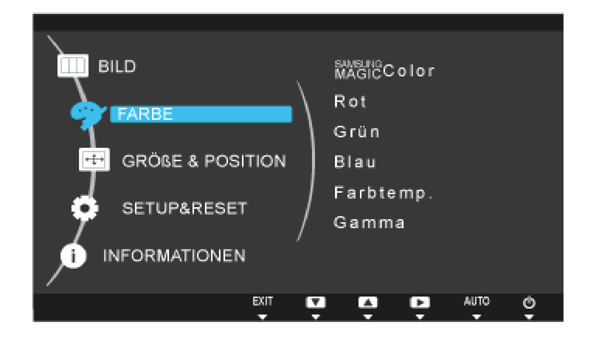
MENÜ	BESCHREIBUNG
Helligkeit	Einstellen der Helligkeit des Bildschirms • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Bright> auf <Optimalkontrast> eingestellt ist.) • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <Öko-Sparmodus> eingestellt ist.
Kontrast	Stellt den Kontrast der angezeigten Bilder ein. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Bright> auf <Optimalkontrast> und <Kino>-Modus eingestellt ist. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.)

MENÜ	BESCHREIBUNG
Schärfe	Stellt die Detailtreue der angezeigten Bilder ein. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Bright> auf <Optimalkontrast> und <Kino>-Modus eingestellt ist. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.)
SAMSUNG MAGIC Bright	Hiermit werden definierte Bildeinstellungen übernommen, die für verschiedene Einsatzumgebungen (z. B. Bearbeitung von Dokumenten, Surfen im Internet, Spielen, Sportsendungen oder Filme) optimiert sind. • <Benutzerdef.> Wenn die definierten Bildeinstellungen nicht gut genug sind, können Sie <Helligkeit> und <Kontrast> in diesem Modus direkt einstellen. • <Standard> Diese Bildeinstellungen sind optimal zum Bearbeiten von Dokumenten und zum Surfen im Internet (Text und Bild) geeignet. • <Game> Diese Bildeinstellungen sind optimal für Computerspiele mit umfangreicher Graphik und schneller Bildschirmaktualisierung geeignet. • <Kino> Diese Bildeinstellungen sind hinsichtlich Helligkeit und Schärfe optimal zum Anzeigen von Unterhaltungssendungen (Filme, DVD usw.) im Fernsehen geeignet. • <Optimalkontrast> Regelt den Bildkontrast automatisch so, dass helle und dunkle Bilder insgesamt ausgewoben erscheinen. Wenn der externe Eingang über HDMI angeschlossen ist und <PC/AV-Modus> auf <AV> eingestellt ist, gibt es für <SAMSUNG MAGIC Bright> die vier folgenden, werkseitig vorgegebenen Bildeinstellungen (<Dynamisch>, <Standard>, <Film> and <Benutzerdef.>). Sie können eine der Einstellungen Dynamisch, Standard, Film oder Benutzerdef. aktivieren. Bei Auswahl von Benutzerdef. werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet. • <Dynamisch> Wählen Sie diesen Modus aus, um ein schärferes Bild als im Modus "Standard" anzuzeigen. • <Standard> Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. Auf diese Weise erhalten Sie ebenfalls ein scharfes Bild. • <Film> Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung dunkel ist. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung. • <Benutzerdef.> Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie das Bild nach Wunsch anpassen möchten. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Angle> oder <Öko-Sparmodus> eingestellt ist.

MENÜ	BESCHREIBUNG
SAMSUNG MAGIC Angle	Mit dieser Funktion können Sie die optimale Bildschirmqualität entsprechend Ihrer Position erreichen. Wenn Sie den Monitor aus einem Winkel von oben, unten oder der Seite aus betrachten, können Sie den geeigneten Modus für die jeweilige Position einstellen und damit eine ähnliche Bildqualität erzielen, als wenn Sie direkt von vorn auf den Monitor schauen würden. Deaktivieren Sie die Funktion (<Aus>), wenn Sie direkt von vorn auf den Monitor schauen. • <Aus> ① - Auswählen, wenn Sie von vorne schauen • <Zurücklehnmodus1> ② - Auswählen, wenn Sie aus einer etwas niedrigeren Position schauen • <Zurücklehnmodus2> ③ - Auswählen, wenn Sie aus niedriger Position schauen. • <Stehmodus> ④ - Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie von oben auf den Bildschirm schauen. • <Seitenmodus> ⑤ - Auswählen, wenn Sie von rechts oder links schauen • <Gruppenbetracht.> - Wählen Sie diese Einstellung, wenn zwei oder mehr Personen gleichzeitig in Position ①, ④, ⑤ zusehen. • <Benutzerdef.> - Bei Auswahl von <Benutzerdef.> werden die Einstellungen für <Zurücklehnmodus1> als Standard übernommen. Benutzer können die geeignete Bildqualität nach Bedarf einstellen. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Bright> auf <Optimalkontrast> und <Kino>-Modus eingestellt ist. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> eingestellt ist.
Grob	Entfernt vertikale Streifen (Rauschen) aus dem Bild. Die Lage des Bilds kann nach dieser Einstellung verändert sein. In diesem Fall verschieben Sie das Bild so, dass es in der Mitte der Anzeige erscheint. Verwenden Sie hierfür das Menü <H-Position>. Diese Funktion ist nur im <Analog>-Modus verfügbar.
Fein	Entfernt horizontale Streifen (Rauschen) aus dem Bild. Wenn Sie das Rauschen mit Hilfe von <Fein> nicht vollständig entfernen können, wiederholen Sie die Einstellung zunächst mit <Grob> und dann noch einmal mit <Fein>. Diese Funktion ist nur im <Analog>-Modus verfügbar.

MENÜ	BESCHREIBUNG
Reaktionszeit	Beschleunigt die Reaktionszeit der Anzeige über den Originalwert hinaus, so dass bewegte Bilder schärfer und natürlicher erscheinen. • <Normal> • <Schneller> • <Schnellstens> • Es wird empfohlen, den Modus <Normal> oder <Schneller> zu verwenden, solange Sie keine Filme anzeigen. • Die Funktionen der Monitore unterscheiden sich je nach Modell. Kontrollieren Sie dies am jeweiligen Gerät. • Der Benutzer kann aus den Modi <Normal> / <Schneller> / <Schnellstens> den optimalen Modus für das verwendete Videoeingangssignal auswählen.
HDMI-Schwarzwert	Wenn Sie einen DVD-Player oder einen Receiver über HDMI an Ihr Fernsehgerät anschließen, kann es, je nach angeschlossenem externen Gerät, zu einer Verschlechterung der Bildqualität (Schwarzwert, geringerer Kontrast und Helligkeit der Farbe usw.) kommen. • <Normal> • <Gering> Diese Funktion ist nur aktiv, wenn das externe Gerät über <HDMI> angeschlossen ist. Die Funktion <HDMI-Schwarzwert> ist möglicherweise nicht mit allen Geräten kompatibel.

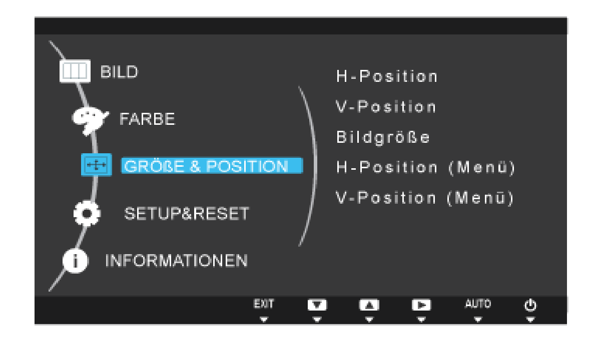
FARBE



MENÜ	BESCHREIBUNG
SAMSUNG MAGIC Color	Gibt Naturfarben klarer und ohne Veränderung der Bildqualität wieder. Hierzu kommt eine von Samsung Electronics entwickelte digitale Technologie zur Verbesserung der Bildqualität zum Einsatz. • <Aus> - Hiermit deaktivieren Sie die <SAMSUNG MAGIC Color>-Funktion. • <Demo> - Bilder, die mit <SAMSUNG MAGIC Color> aufbereitet wurden, sind den Originalbildern vergleichbar. • <Vollständig> - Ermöglicht klareres Bild auch in Bereichen mit Hautfarbe. • <Intelligent> - Verbessert die Farbwiedergabe in Bildern außer in Bereichen mit Hautfarbe. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Angle> eingestellt ist.
Rot	Sie können den roten Farbton der Bilder an Ihre Bedürfnisse anpassen. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.)
Grün	Sie können den grünen Farbton der Bilder an Ihre Bedürfnisse anpassen. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.)
Blau	Sie können den blauen Farbton der Bilder an Ihre Bedürfnisse anpassen. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.)
Farbtemp.	Sie können die Farbtemperatur an Ihre Vorlieben anpassen. • <Kalt 2> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf einen sehr kühlen Farbton. • <Kalt 1> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf einen kühlen Farbton. • <Normal> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf die Standardfarbtemperatur. • <Warm 1> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf einen warmen Farbton. • <Warm 2> - Einstellen der Farbtemperatur des Bildschirms auf einen sehr warmen Farbton. • <Benutzerdef.> - Wählen Sie dieses Menü, um die Farbtemperatur manuell einzustellen. Wenn Sie die voreingestellten Farbtemperaturen nicht mögen, können Sie den RGB-Wert manuell einstellen. • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Color> auf <Vollständig> oder <Intelligent> eingestellt ist.) • Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Angle> eingestellt ist.
Gamma	Mit Hilfe dieses Menüs können Sie die Intensität von Farben mittlerer Helligkeit ändern. • <Modus1> - <Modus2> - <Modus3> Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Angle> eingestellt ist.

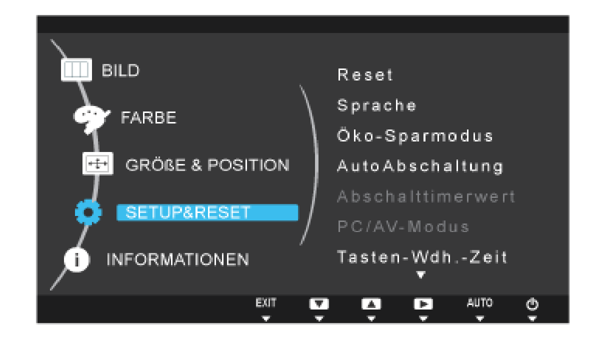
Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Bright> auf <Optimalkontrast> und <Kino>-Modus eingestellt ist.

GRÖßE & POSITION



MENÜ	BESCHREIBUNG
H-Position	Verschiebt die Position des Bilds auf der Anzeige horizontal. • Diese Funktion ist nur im <Analog>-Modus verfügbar. • Wenn im AV-Modus ein 720P-,1080i- oder 1080P-Signal ansteht, wählen Sie <Bildanpassung>. Damit können Sie die horizontale Lage in 0 bis 6 Stufen einstellen.
V-Position	Verschiebt die Position des Anzeigebereichs auf dem Bildschirm vertikal. • Diese Funktion ist nur im <Analog>-Modus verfügbar. • Wenn im AV-Modus ein 720P-,1080i- oder 1080P-Signal ansteht, wählen Sie <Bildanpassung>. Damit können Sie die Vertikal Lage in 0 bis 6 Stufen einstellen.
Bildgröße	Nur bei Breitbildmodellen (16:9 oder 16:10) im Lieferumfang. **PC-Signale** • <Auto> - Das Bild wird mit dem Seitenverhältnis des Eingangssignals angezeigt. • <Breit> - Das Bild wird unabhängig vom Seitenverhältnis des Eingangssignals als Vollbild angezeigt. • Signale, die in der Tabelle der Standardmodi nicht aufgeführt sind, werden nicht unterstützt. • Wenn die optimale Auflösung eingestellt ist, wird das Seitenverhältnis nicht geändert, egal ob <Bildgröße> auf <Auto> oder <Breit> eingestellt ist. **AV-Signale** • <4 : 3> - Anzeige von Bildern im Format 4 :3. • <16 : 9> - Anzeige von Bildern im Format 16 :9. • <Bildanpassung> - Wenn ein 720P-, 1080i- oder 1080P-Signal im DP-Eingangsmodus ansteht, wird das Bild unverändert und ohne Abschneiden angezeigt. Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI ein externes Signal anliegt und der <PC/AV-Modus> aktiviert (<AV>) ist.
H-Position (Menü)	Sie können die horizontale Position des Bildschirmmenüs anpassen.
V-Position (Menü)	Sie können die vertikale Position des Bildschirmmenüs anpassen.

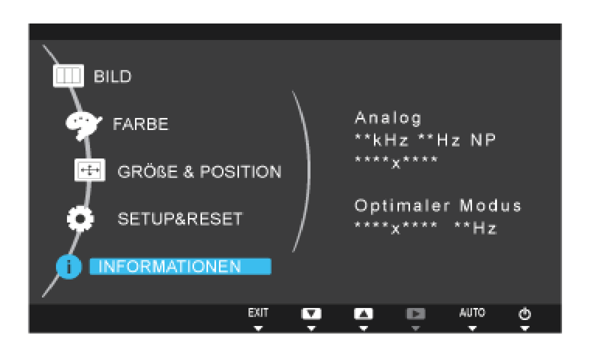
SETUP & RESET



MENÜ	BESCHREIBUNG
Reset	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Bild- und Farbqualität auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. • <Ja> - <Nein> Alle Einstellungen zurücksetzen? Ja Nein
Sprache	Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 Die gewählte Sprache gilt nur für das Bildschirmmenü des Geräts. Diese Einstellung hat keinen Einfluss auf die anderen Funktionen des PCs.
Öko-Sparmodus	Mit dieser Funktion erhält der Benutzer einen Energiesparmodus, der durch Absenken des Anzeigestroms realisiert wird. • <75%> Wenn Sie <75%> wählen, beträgt der Energieverbrauch etwa 75% des Standardwerts. • <50%> Wenn Sie <50%> wählen, beträgt der Energieverbrauch etwa 50% des Standardwerts. • <Aus> Die Funktion wird deaktiviert, wenn Sie <Aus> eingestellt haben. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn <SAMSUNG MAGIC Bright> auf <Optimalkontrast> eingestellt ist.)
AutoAbschaltung	Sie können den Abschalttimer aktivieren oder deaktivieren. • <Aus> - <Ein>
Abschalttimerwert	Abschalten der Stromversorgung, wenn die eingestellte Zeit erreicht ist. Diese Funktion ist nur dann verfügbar, wenn <AutoAbschaltung> aktiviert (<Ein>) ist.

MENÜ	BESCHREIBUNG
PC/AV-Modus	Deaktivieren Sie diese Funktion bei Anschluss an einen PC, und aktivieren Sie sich bei Anschluss an ein AV-Gerät. Stellen Sie AV ein, wenn das Gerät an ein AV-Gerät angeschlossen ist. • Diese Funktion ist im Analogmodus nicht verfügbar. • Nur bei Breitbildmodellen (16:9 oder 16:10) im Lieferumfang. • Wenn sich der (auf „Digital“ oder HDMI eingestellte) Monitor im Energiesparmodus befindet oder die Meldung <Signalkabel prüfen> angezeigt wird, drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Sie können zwischen <PC> und <AV> wählen.
Tasten-Wdh.-Zeit	Einstellen der Wiederholungsverzögerung einer Taste. Sie können dies auf <Beschleunigung>, <1 s> oder <2 s> einstellen. Wenn <Keine Wiederh.> ausgewählt ist, reagiert die Taste nur einmal.
Benutzerd. Taste	Sie können Sie die benutzerdefinierte Taste mit einer der folgenden Funktionen verbinden. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Öko-Sparmodus> - <Bildgröße>
Autom. Quelle	• <Auto> - Der Monitor wählt automatisch ein Eingangssignal aus. • <Manuell> - Der Benutzer wählt das Eingangssignal manuell aus. Gilt nicht für reine analog - oder Digitalmodelle (D-SUB oder DVI).
Anz. dauer	Das Bildschirmmenü wird automatisch geschlossen, wenn der Benutzer inaktiv ist. Sie können die Zeit bis zum Schließen des Bildschirmmenüs bestimmen. • <5 Sek.> - <10 Sek.> - <20 Sek.> - <200 Sek.>
Transparenz-Menü	Sie können die Transparenz des Bildschirmmenüs einstellen. • <Aus> - <Ein>

INFORMATIONEN



MENÜ	BESCHREIBUNG
INFORMATIONEN	Hiermit zeigen Sie die für den PC eingestellte Frequenz und Auflösung an. Für Modelle nur mit einer Analogschnittstelle wird <Analog/HDMI unter <INFORMATIONEN> nicht angezeigt.

4 Installieren der Software

4-1 Natural Color

Was ist Natural Color ?

Diese Software kann nur in Verbindung mit Samsung-Produkten eingesetzt werden. Hiermit können Sie die vom Gerät angezeigten Farben einstellen und an die Farben der Druckbilder anpassen. Weitere Informationen finden Sie in der Onlinehilfe des Programms (F1).

Natural Color wird online angeboten. Sie können diese Funktion von der nachfolgenden Website herunterladen und installieren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Was ist MagicTune?



 MagicTune ist eine Software, die bei den Monitoreinstellungen unterstützt. Sie zeigt umfassende Beschreibungen von Monitorfunktionen und leicht verständlichen Handlungsanweisungen an.

Sie können das Gerät mit der Maus und der Tastatur einrichten, ohne seine Bedientasten zu verwenden.

Installieren der Software

1. Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie das Installationsprogramm für MagicTune.

    Wenn im Hauptfenster nicht das Popup für die Softwareinstallation angezeigt wird, suchen Sie die Installationsdatei für MagicTune auf der CD-ROM und doppelklicken Sie darauf.

3. Wählen Sie die Sprache der Installation aus, und klicken Sie auf [Next] (Weiter).
4. Führen Sie die restlichen Schritte der Softwareinstallation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.

- Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
- Das MagicTune-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
- Wenn das Symbol nicht angezeigt wird, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation (MagicTune™)

Die Installation von MagicTune™ wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Systemanforderungen

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

Für MagicTune™ werden Betriebssysteme ab Windows 2000 empfohlen.

Hardware

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60MB verfügbar

Weitere Informationen finden Sie auf der Website.

Entfernen der Software

Sie können MagicTune™ nur mit [Add or Remove Programs (Software)] in der Systemsteuerung von Windows entfernen.

Führen Sie zum Entfernen von MagicTune™ die folgenden Schritte aus.

1. Klicken Sie auf [Start], wählen Sie [Settings (Einstellungen)] und dann Control Panel (Systemsteuerung).
   Für Windows XP klicken Sie im Menü auf [Start] und dann auf [Control Panel (Systemsteuerung)].
2. Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol [Software].
3. Markieren Sie im Fenster [Add/Remove (Software)] das Programm MagicTune™.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Change or Remove Programs] (Deinstallieren/Ändern), um das Programm zu entfernen.
5. Klicken Sie auf [Yes] (Ja), um die Deinstallation von MagicTune™ zu starten.
6. Warten Sie, bis eine Meldung anzeigt, dass die Software vollständig entfernt worden ist.

Technischen Support, häufig gestellte Fragen und Informationen zu Softwareupgrades für MagicTune™ finden Sie auf unserer Website.

4-3 MultiScreen

Was ist MultiScreen?



Mit MultiScreen können Sie den Monitor in verschiedene Bereiche unterteilen.

Installieren der Software

1. Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie das Installationsprogramm für MultiScreen.

   Wenn im Hauptfenster nicht das Popup für die Softwareinstallation angezeigt wird, suchen Sie die Installationsdatei für MultiScreen auf der CD-ROM und doppelklicken Sie darauf.

3. Wenn der Installations-Assistent angezeigt wird, klicken Sie auf [Next] (Weiter).
4. Führen Sie die restlichen Schritte der Softwareinstallation gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Ende durch.

   - Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
   - Das MultiScreen-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
   - Wenn das Symbol nicht erscheint, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation (MultiScreen)

Die Installation von MultiScreen wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Betriebssystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

Für MultiScreen werden Betriebssysteme ab Windows 2000 empfohlen.

Hardware

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60MB verfügbar

Entfernen der Software

Klicken Sie auf [Start], und wählen Sie den Befehl [Settings (Einstellungen)]/[Control Panel (Systemsteuerung)] aus. Doppelklicken Sie dann auf Add/Remove Programs (Software).

Wählen Sie in der Liste MultiScreen aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Add/Delete (Hinzufügen/Entfernen)].

5 Fehlerbehebung

5-1 Eigendiagnose des Monitors

- Mit der Eigendiagnose können Sie prüfen, ob das Gerät fehlerfrei arbeitet.
- Wenn ein leerer Bildschirm angezeigt wird und die Netz-LED blinkt, obwohl das Gerät und der PC richtig angeschlossen sind, führen Sie entsprechend den nachfolgenden Anweisungen eine die Eigendiagnose durch.

1. Schalten Sie das Gerät und den PC aus.
2. Trennen Sie das Signalkabel vom Gerät.
3. Schalten Sie das Gerät ein.
4. Wenn das Gerät störungsfrei arbeitet, erscheint die Meldung <Signalkabel prüfen>.
   Wenn weiterhin ein leerer Bildschirm angezeigt wird, vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass kein Problem mit dem PC und der Verbindung besteht. Das Produkt funktioniert richtig.

5-2 Ehe Sie sich an den Service wenden

Ehe Sie sich an den Kundendienst wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen Kontrollen durch. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum von Samsung.

EIN LEERER BILDSCHIRM WIRD ANGEZEIGT / ICH KANN DAS GERÄT NICHT EINSCHALTEN	
Ist das Netzkabel korrekt angeschlossen?	Überprüfen Sie den Netzanschluss des Geräts.
Wird die Meldung <Signalkabel prüfen> auf dem Bildschirm angezeigt.	(Angeschlossen mit D-Sub-Kabel) Überprüfen Sie das Verbindungskabel zwischen dem PC und dem Gerät. (Angeschlossen mit DVI-Kabel) Wenn die Meldung weiterhin angezeigt wird, obwohl das Kabel richtig angeschlossen ist, überprüfen Sie das Eingangssignal durch Drücken der Taste [□/⏎] des Geräts.
Wird die Meldung <ungeeign. Modus> auf dem Bildschirm angezeigt.	Dies tritt auf, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz des Monitors überschreiten. Stellen Sie in diesem Fall die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert ein.
Ein leerer Bildschirm wird angezeigt und die Netz-LED blinkt im Abstand von 1 Sekunde.	**1.** Dies passiert, wenn die Stromsparfunktion aktiv ist. Wenn Sie mit der Maus klicken oder eine Taste drücken, wird der Bildschirm eingeschaltet. **2.** Wenn der Zustand „Signalkabel prüfen" länger als fünf Minuten andauert, wird der ModusLosslessaktiviert.Im ModusLossless wird das Hintergrundlicht des Monitors ausgeschaltet.
Haben Sie die Verbindung mit einem DVI-Kabel hergestellt?	Wenn Sie das DVI-Kabel anschließen, nachdem der PC gestartet wurde, oder, wenn Sie das DVI-Kabel erneut anschließen, nachdem Sie im Betrieb des PCs getrennte hatten, erfolgt möglicherweise keine Anzeige, weil manche Grafikkarten dann kein Videosignal mehr ausgeben. In diesem Fall starten Sie den PC bei angeschlossenem DVI-Kabel neu.
Wenn ein [HDMI]- oder [HDMI-DVI]-Kabel an den Monitor und den PC angeschlossen ist, sehen Sie am oberen und unteren Bildschirmrand Bereiche ohne Bild.	Diese Bereiche werden nicht vom Monitor verursacht. Die Ursache des Problems liegt vielmehr im PC oder der Grafikkarte. Sie können es beheben, indem Sie im Einstellungsmenü der Grafikkarte das Anzeigeformat bei HDMI- oder DVI-Ausgabe entsprechend ändern. Wenn die Grafikkarte im Einstellungsmenü keine Möglichkeit bietet, das Anzeigeformat zu ändern, aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber mit der aktuellsten Version. (Wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte oder des Computers, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Anzeigeneinstellungen anpassen können.)
DAS BILD IST ZU HELL ODER ZU DUNKEL.	
Stellen Sie <Helligkeit> und <Kontrast> ein. (Siehe <Helligkeit>, <Kontrast>) Wenn <SAMSUNG MAGICBright> auf <Optimalkontrast> eingestellt ist, kann sich die Helligkeit je nach Eingangssignal unterscheiden.	
DAS BILDSCHIRMMENÜ (OSD) WIRD NICHT ANGEZEIGT.	
Haben Sie die Bildschirmeinstellung abgebrochen?	Kontrollieren Sie, ob die Funktion Einstellungssperre für das Bildschirmmenü deaktiviert ist.

<table>
<tr><th colspan="2">DIE FARBEN SIND GESTÖRT / DAS BILD WIRD IN SCHWARZWEIß ANGEZEIGT</th></tr>
<tr><td>Zeigt der ganze Bildschirm nur eine Farbe an, als wenn man das Bild durch Zellophanpapier betrachten würde?</td><td>Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Computer korrekt angeschlossen ist.
Setzen Sie die Grafikkarte richtig in den Computer ein.</td></tr>
<tr><td>Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert?</td><td>Konfigurieren Sie die Grafikkarte mit Hilfe des Handbuchs ordnungsgemäß.</td></tr>
<tr><th colspan="2">DIE ANZEIGEFLÄCHE BEWEGT SICH PLÖTZLICH ZU EINEM RAND ODER IN DIE MITTE.</th></tr>
<tr><td>Haben Sie die Grafikkarte oder den Treiber gewechselt?</td><td>Drücken Sie die Taste [AUTO], um die automatische Anpassung auszuführen.</td></tr>
<tr><td>Haben Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert eingestellt.</td><td>Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf Werte ein, die für die Grafikkarte geeignet sind.
(Siehe Tabelle der Standardanzeigemodi)</td></tr>
<tr><td>Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert?</td><td>Konfigurieren Sie die Grafikkarte mit Hilfe des Handbuchs ordnungsgemäß.</td></tr>
<tr><th colspan="2">DIE BILDER SIND UNSCHARF.</th></tr>
<tr><td>Haben Sie die Auflösung und die Frequenz auf einen für das Gerät geeigneten Wert eingestellt.</td><td>Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf Werte ein, die für die Grafikkarte geeignet sind.
(Siehe Tabelle der Standardanzeigemodi)</td></tr>
<tr><th colspan="2">FARBEN WERDEN MIT 16 BIT (16 FARBEN) ANGEZEIGT. DIE FARBEN WURDEN NACH EINEM WECHSEL DER GRAFIKKARTE GEÄNDERT.</th></tr>
<tr><td>Haben Sie den Gerätetreiber für das Gerät installiert?</td><td>Windows XP: Stellen Sie die Farbe mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Einstellungen erneut ein.
Windows ME/2000: Stellen Sie die Farbe mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Settings (Einstellungen) erneut ein.
Windows Vista: Ändern Sie die Farbeinstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung →Darstellung und Anpassung → Anpassung →Anzeigeeinstellungen.
Windows 7: Ändern Sie die Farbeinstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung → Anpassung → Anzeige → Auflösung anpassen → Erweiterte Einstellungen→Monitor.
(Weitere Informationen finden Sie im Windows-Benutzerhandbuch des Computers.)</td></tr>
<tr><td>Ist die Graphikkarte richtig konfiguriert?</td><td>Konfigurieren Sie die Farbe entsprechend dem neuen Graphikkartentreiber erneut.</td></tr>
<tr><th colspan="2">BEIM ANSCHLIEßEN DES MONITORS WIRD DIE MELDUNG UNKNOWN MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND (UNBEKANNTER MONITOR, PLUG-AND-PLAY-MONITOR (VESA DDC) GEFUNDEN) ANGEZEIGT.</th></tr>
<tr><td>Haben Sie den Gerätetreiber für das Gerät installiert?</td><td>Installieren Sie den Gerätetreiber gemäß den Anweisungen zur Treiberinstallation.</td></tr>
<tr><td>Überprüfen Sie anhand der Angaben im Benutzerhandbuch der Graphikkarte, ob alle Plug-and-Play-Funktionen (VESA DDC) unterstützt werden.</td><td>Installieren Sie den Gerätetreiber gemäß den Anweisungen zur Treiberinstallation.</td></tr>
<tr><th colspan="2">WENN ICH DIE AUßENKANTEN DES GERÄT GENAU BETRACHTE, ERKENNE ICH KLEINE FREMDKÖRPER.</th></tr>
<tr><td colspan="2">Solche Dinge sind möglicherweise zu erkennen, weil die schwarzen Umrandungen dieses Geräts aus ästhetischen Gründen mit einem durchsichtigen Material überzogen wurde, um die Farbe weicher erscheinen zu lassen. Dies ist kein Defekt des Geräts.</td></tr>
</table>

BEIM STARTEN DES COMPUTERS ERTÖNT MEHRMALS EIN SIGNALTON.
Wenn der Signalton mindestens dreimal erzeugt wird, während der Computer gestartet wird, unterziehen Sie den Computer einer Wartung.

5-3 FAQ

FAQ	PROBIEREN SIE FOLGENDES!
Wie wird die Frequenz (Bildschirmaktualisierung) des Video-signals geändert?	Sie müssen die Frequenz der Graphikkarte ändern. Windows XP: Wählen Sie die Befehle Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Einstellungen → Erweitert → Bildschirm und stellen Sie dann unter Bildschirm-einstellungen die Aktualisierungsfrequenz ein. Windows ME/2000: Wählen Sie die Befehle Control Panel → Display → Settings → Advanced → Monitor und stellen Sie dann unter Monitor Settings die Aktualisierungsfrequenz ein. Windows Vista: Ändern Sie die Frequenz mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anpas-sung → Anzeigeeinstellungen → Erweiterte Einstellungen → Monitor, und ändern Sie dann unter Monitoreinstellungen die Aktualisierungsfrequenz. Windows 7: Ändern Sie die Frequenz durch Auswahl von Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anzeige → Bildschirmauflösung anpassen → Erweiterte Einstellungen → Monitor und passen Sie dann unter Bildschirmaktualisie-rungsrate die Frequenz an. (Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.)

FAQ	PROBIEREN SIE FOLGENDES!
Wie wird die Auflösung eingestellt?	Windows XP: Stellen Sie die Auflösung mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) →Appearance and Themes (Darstellung und Designs) → Display (Anzeige) →Settings (Einstellungen) ein. Windows ME/2000: Stellen Sie die Auflösung mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Settings (Einstellungen) ein. Windows Vista: Ändern Sie die Auflösung mit den Befehlen Systemsteuerung →Darstellung und Anpassung → Anpassung →Anzeigeeinstellungen. Windows 7: Ändern Sie die Auflösung mit den Befehlen Systemsteuerung → Darstellung und Anpassung → Anzeige → Auflösung anpassen. (Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte.)
Wie wird die Energiesparfunktion eingesetzt?	Windows XP: Stellen Sie die Energiesparfunktion mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Appearance and Themes (Darstellung und Designs) → Display (Anzeige) → Screen Saver Setting (Einstellungen für Bildschirmschoner) oder konfigurieren Sie sie mit Hilfe des BIOS-Setup für den Computer. Windows ME/2000: Stellen Sie diese Funktion mit den Befehlen Control Panel (Systemsteuerung) → Display (Anzeige) → Screen Saver Setting (Einstellungen für Bildschirmschoner) oder konfigurieren Sie sie mit Hilfe des BIOS-Setup für den Computer. Windows Vista: Ändern Sie die Einstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung →Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschoner. Sie können auch das Menü BIOS SETUP des PCs verwenden. Windows 7: Ändern Sie die Einstellungen mit den Befehlen Systemsteuerung →Darstellung und Anpassung → Anpassung → Bildschirmschoner. Sie können auch das Menü BIOS SETUP des PCs verwenden. (Weitere Informationen finden Sie im Windows-Benutzerhandbuch des Computers.)

6 Weitere Informationen

6-1 Technische Daten

MODELLNAME		S22A300H	S24A300H
Anzeige	Größe	21,5 Zoll (54 cm)	24,0 Zoll (61 cm)
	Anzeigebereich	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Pixelabstand	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synchronisie-rung	Horizontal	30 – 81 kHz	
	Vertikal	56 – 75 Hz	
Bildschirmfarben		16,7 Mio	
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz	
	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz	
Eingangssignal, terminiert		RGB Analog, HDMI (High Definition Multimedia Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Separate H/V-Synchronisation, Composite-Signal, SOG TTL-Pegel (VHi ≥ 2,0V, Vlo ≤ 0,8V)	
Maximaler Pixeltakt		164MHz (Analog, HDMI)	
Stromversorgung		Dieses Gerät kann mit Spannungen von 100 – 240 V arbeiten. Da die Netzspannung je nach Land unterschiedlich sein kann, überprüfen Sie den Aufkleber auf der Rückseite des Geräts.	
Signalkabel		D-Sub-Kabel, 15-polig-auf-15-polig, trennbar HDMI/DVI-Kabel,trennbar,1,5m HDMI/HDMI-Kabel, trennbar	
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht		512 x 311 x 53 mm (ohne Standfuß) 512 x 385 x 197 mm (mit Standfuß) / 3 kg	569 x 342 x 53 mm (ohne Standfuß) 569 x 416 x 197 mm (mit Standfuß) / 3,5 kg
Umgebungs-bedingungen	Betrieb	Betriebstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend	
	Aufbewahrung	Temperatur (Aufbewahrung): -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfeuchtigkeit: 5 % – 95 %, nicht kondensierend	
Neigen		0˚ ~21˚(±2˚)	

Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

Gerät der Klasse B (Geräte für Informationsverarbeitung und Kommunikation zur privaten Nutzung)

Dieses Gerät wurde gemäß den EMV-Richtlinien zur privaten Nutzung (Klasse B) registriert. Einsatz in allen Bereichen möglich. (Geräte der Klasse B senden weniger elektromagnetische Störstrahlung aus als Geräte der Klasse A.)

6-2 Stromsparfunktion

Dieses Gerät verfügt über ein eingebautes Energiesparsystem namens PowerSaver. Dieses System schaltet Ihren Monitor in einen Stromsparmodus, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wurde. Um in den normalen Modus des Monitors zurückzukehren, drücken Sie eine Taste auf der Tastatur. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor aus, wenn dieser nicht erforderlich ist oder über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPM-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Diese Funktion können Sie mit einem Programm konfigurieren, das auf Ihrem Computer installiert wird.

STATUS	NORMALER BETRIEB	ENERGIESPARMODUS	AUSSCHALTEN
Stromversorgungsanzeige	Ein	Blinkt	Aus
Leistungsaufnahme (S22A300H)	23 W	0,3 W (typisch)	0,3 W (typisch)
Leistungsaufnahme (S24A300H)	27 W		

Ohne Netzschalter ist der Energieverbrauch nur dann Null, wenn das Netzkabel abgezogen wird.

6-3 Kontakt zu SAMSUNG

- Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG-Kundendienst.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

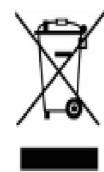
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.